

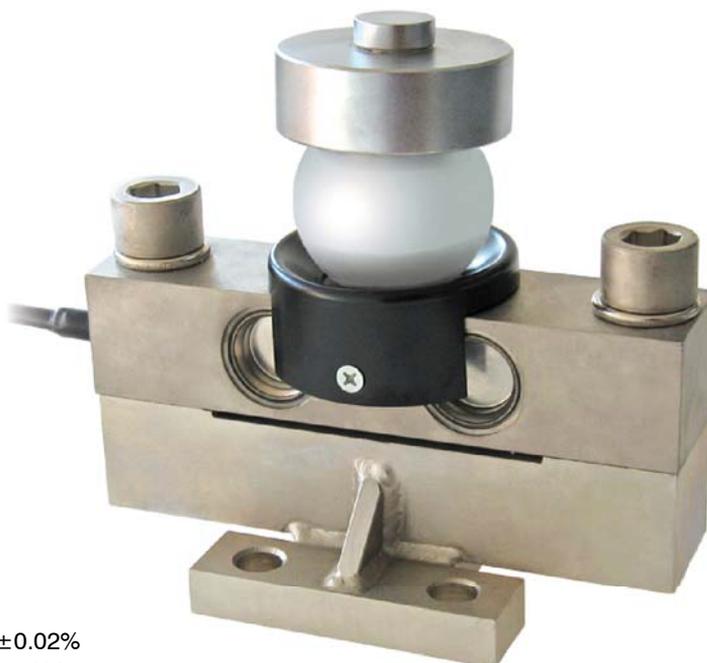
DTL

CÉLULAS DE CARGA DE DOBLE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®
ELETTRONICA



Capacidad 25000 kg



ACCESORIOS DE MONTAJE



- ACERO ESPECIAL
- ERROR COMBINADO $\leq \pm 0.02\%$
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

CAPACIDAD	kg	CLASE DE PRECISIÓN	IECEx	Ex	EAC	PESO NETO CÉLULA (kg)	CÓDIGO
25000		C3	•	•	•	16	DTL25000

BAJO PEDIDO

CERTIFICACIONES



OIML R60 C3

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO



ATEX II 1GD (zonas 0-1-2-20-21-22)



IECEx (zonas 0-1-2-20-21-22)

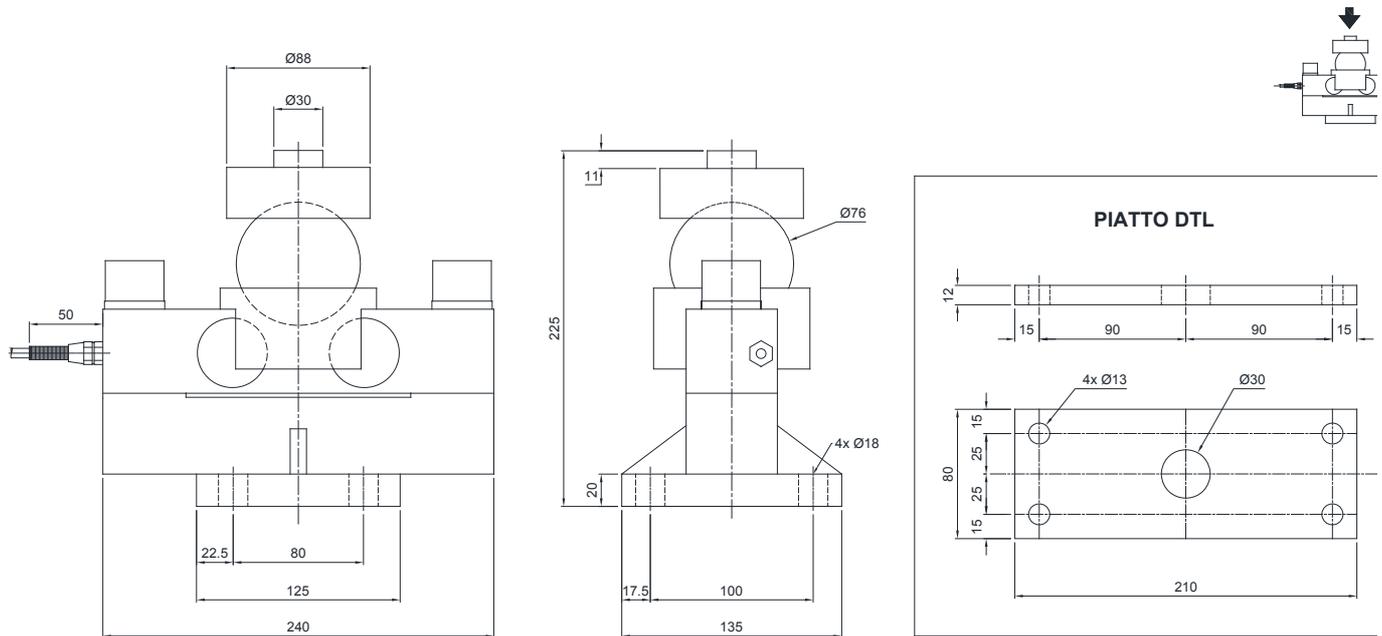


En cumplimiento de las leyes de los Unión Aduanera de Eurasia (Rusia, Bielorrusia y Kazajstán)

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
 <p>Placa de acero cincado.</p>	PIATTODTL

DIMENSIONES (mm)



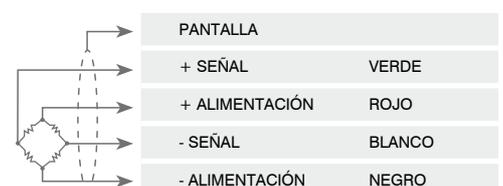
Weight = 16 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero especial		
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	C3 • 3000		
Carga nominal (E max)	25000 kg		
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 15000		
Error combinado	≤ ±0.02%		
Grado de protección	IP68		
Sensibilidad	2 mV/V ±0.1%	Resistencia de entrada	700 Ω ±7
Efecto de la temperatura en cero	0.002% °C	Resistencia de salida	700 Ω ±7
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.002% °C	Balace en cero	≤ ±1%
Compensación térmica	-10 °C / +40 °C	Resistencia de aislamiento	≥5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo	-35 °C / +65 °C	Carga estática máxima (% en el fondo de escala)	150%
Fluencia en carga nominal después de 30 minutos	0.016%	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	200%
Tensión de alimentación máxima tolerada	18 V	Deflexión con carga nominal	0.6 mm

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	12 m
Diámetro del cable	6 mm
Hilos conductores	4 x 0.22 mm ²



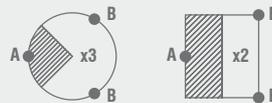
APLICACIÓN

MEDICIONES DE NIVEL

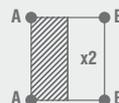
Para efectuar mediciones de nivel de líquidos o pesar productos en polvo que no requieran una elevada precisión, pueden emplearse, junto con las células, "bisagras de apoyo".

Para obtener un mejor resultado, la estructura a pesar debe ser de forma regular, geoméricamente divisible y estar todo lo posible a nivel. El producto debe disponerse horizontalmente, como si fuese un líquido, y los posibles cúmulos deben estar en el centro de gravedad. El instrumento indicará el valor real multiplicando la señal x 2 o 3 según el caso.

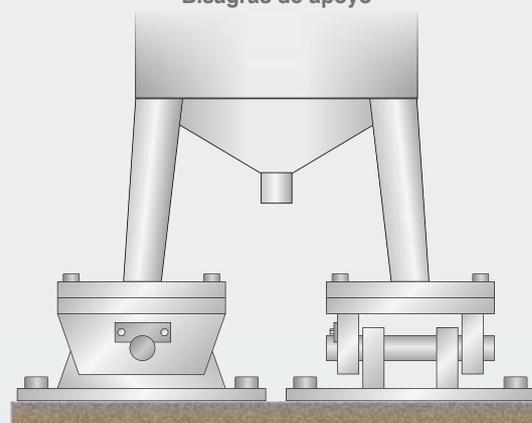
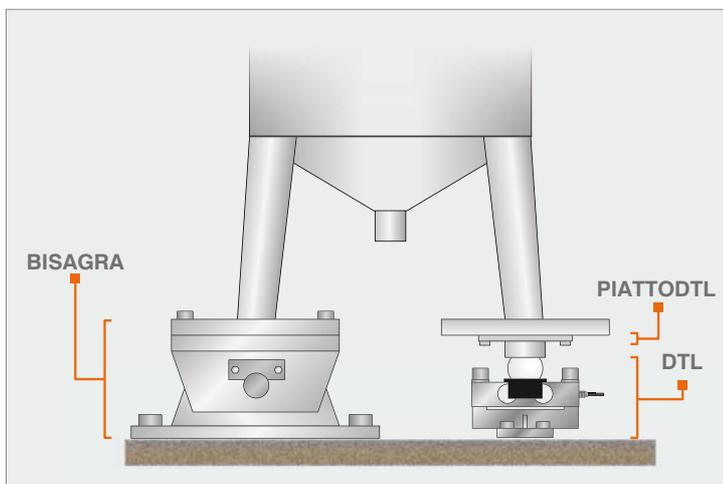
ESTRUCTURAS CON 3 APOYOS
1 célula de carga (A) + 2 bisagras de apoyo (B)



ESTRUCTURAS CON 4 APOYOS
2 células de carga (A) + 2 bisagras de apoyo (B)



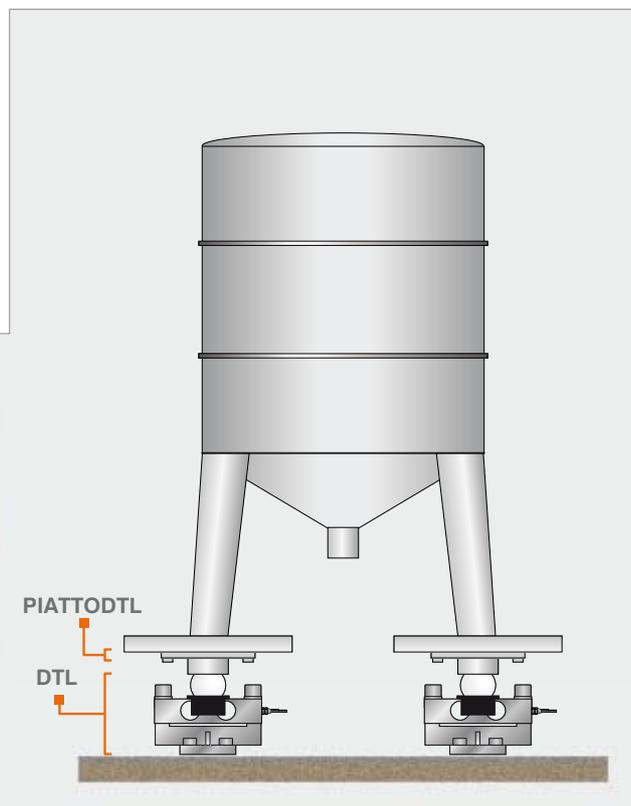
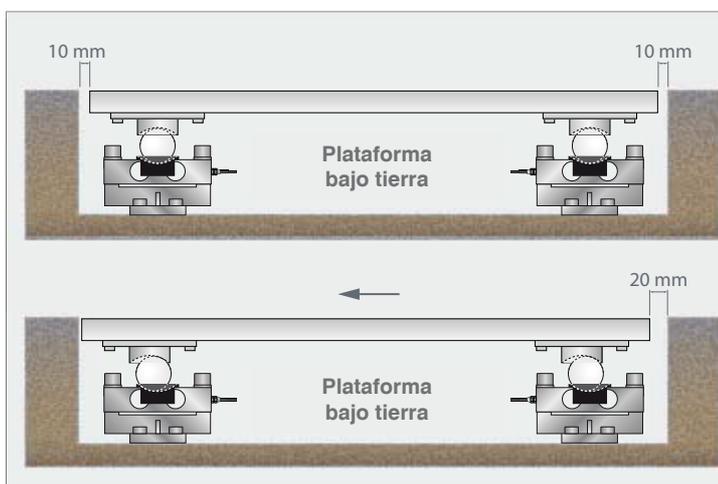
Bisagras de apoyo



PESADO DE ESTRUCTURAS NO SUJETAS A GOLPES O EFECTOS DEL VIENTO

La célula, equipada con bases más bola, puede ser utilizada directamente para pesar estructuras no sujetas a golpes ni efectos del viento.

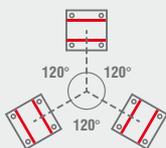
El PIATTODTL ha sido diseñado para facilitar la introducción y la extracción de la célula (más bola y bases) simplemente alzando la estructura pesada 1 mm. El radio de curvatura distinto entre la bola y las bases que la contienen permite que los posibles desplazamientos laterales determinen una elevación de la estructura pesada.



■ PESADO DE ESTRUCTURAS SUJETAS A GOLPES O EFECTOS DEL VIENTO

El accesorio VDTL está provisto de dos tensores contra empujes laterales con una carga de rotura de 10000 kg cada uno y dos barras roscadas (22 mm de diámetro) con tuercas usadas como martinete para la introducción y la extracción de la célula y dos tuercas autoblocantes con función protección anti-vuelcos. Corresponderá al proyectista de la instalación prever las medidas necesarias contra los desplazamientos laterales y la protección anti-vuelcos en función de: golpes y vibraciones; efectos del viento; clasificación sísmica del área de instalación; consistencia de la base de apoyo.

ESTRUCTURAS CON 3 APOYOS



ESTRUCTURAS CON 4 APOYOS

